

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия»**

Рабочая программа учебного предмета «Химия» для 8–9 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта общего образования, Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, Фундаментального ядра содержания общего образования, Примерной программы по химии.

Учебный предмет «Химия» обеспечивает:

- 1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- 2) формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно - научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности, используя для этого химические знания;
- 3) приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Поскольку основные содержательные линии школьного курса химии тесно переплетены, в рабочей программе содержание представлено не по линиям, а по темам:  
Введение в химию

Важнейшие классы неорганических веществ

Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.

Строение атома

Количественные отношения в химии

Строение вещества

Многообразие химических реакций

Многообразие веществ. Неметаллы и их соединения

Многообразие веществ. Металлы и их соединения

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по химии для 8-9 классов (О.С. Габриелян).

В соответствии с учебным планом основного общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №30» города Калуги учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественно-научные предметы», изучается в 8 - 9 классах. Общий объём учебного времени составляет 134 часа.

Содержание программы представлено следующими разделами:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета;
- 2) содержание учебного предмета;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.